

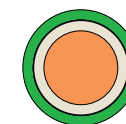
# FG7M1

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 III, FG7M1 600/1000 V - form. x sez. - IEMMEQU - CE - Sett./anno di fabbricazione

## Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, esente da alogeni

IEMMEQU, CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38

**PROPRIETÀ** Cavi non propaganti l'incendio, a bassissima emissione di gas corrosivi.



**IMPIEGO** Trasporto di energia per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili o industriali a rischio di incendio ed elevata presenza di persone, quali: edifici pubblici, alberghi, metropolitane, scuole, uffici, supermercati, cinema, teatri, discoteche, ecc. Adatti per posa fissa sia all'interno che all'esterno; possono essere direttamente interrati.



**COLORE GUAINA** Verde RAL 6018  
**CONDUTTORE** Classe 5 - rame rosso  
**ISOLANTE** Gomma di qualità G7  
**GUAINA** Termoplastica di qualità M1  
**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V  
**TENSIONE DI PROVA** 4000 V c.a.  
**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C  
**TEMP. MAX** 90 °C  
**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo cavo finito	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica massima a 20 °C	Posa in aria	Portata Posa in tubo	Posa interrata
N x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	A
1 x 10	4,1	0,7	1,4	8,3	140	1,91	80	66	59
1 x 16	5,2	0,7	1,4	9,4	202	1,21	107	88	77
1 x 25	6,5	0,9	1,4	11,1	294	0,780	135	117	100
1 x 35	7,5	0,9	1,4	12,1	391	0,554	169	144	121
1 x 50	9,0	1,0	1,4	13,9	543	0,386	207	175	150
1 x 70	11,0	1,1	1,4	15,7	750	0,272	268	222	184
1 x 95	12,7	1,1	1,5	18,0	1.015	0,206	328	269	217
1 x 120	13,7	1,2	1,5	19,0	1.238	0,161	383	312	251
1 x 150	16,0	1,4	1,6	22,3	1.580	0,129	444	355	287
1 x 185	17,4	1,6	1,6	23,6	1.863	0,106	510	417	323
1 x 240	19,5	1,7	1,7	26,4	2.490	0,0801	607	490	379
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	3.186	0,0641	703	---	429